Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica
tel.: 044 616 96 25, fax: 044 616 96 87
e-mail: ug@moszczenica.pl
oficjalna strona internetowa: http://www.moszczenica.pl
BIP: http://www.bip.moszczenica.eu
NIP: 771-16-61-550, REGON: 590647948

Moszczenica 19.05.2025 r.

IPZ.271. 14 .2025

Do Zainteresowanych

Dotyczy postępowania o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 5 538 000 euro na wykonanie zadania pn: Wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego Moszczenica GT-1 w celu ujęcia wód termalnych w miejscowości Moszczenica.

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) Wójt Gminy Moszczenica w odpowiedzi na zapytanie, które wpłynęło do tutejszego Urzędu Gminy informuje:

1. Czu Zamawiający dopuszcza zastosowanie podczas wiercenia interwału III (930 – 2440 m) płuczki polimerowej bazującej na płuczce z poprzednich interwałów (65 – 930 m) ?

Odpowiedź:
Zamawiający wyraża zgodę.

2. Czy występują ograniczenia dot. zawartości chlorków (Cl-) w płuczce w poszczególnych interwałach?

Odpowiedź:
Wstępnie określone parametry płuczki wiertniczej wskazano w PRG. Dobór odpowiedniego składu, receptury i parametrów płuczki leży po stronie Wykonawcy, zgodnie ze sztuką wiertniczą. Należy przy tym wziąć pod uwagę konieczność ochrony jakości wód głównych użytkowych pięter wodonośnych w rejonie projektowanych prac (Q i Cr3) oraz horyzontu wodonośnego GZWP nr 401 Niecka Łódzka (Cr1).

3. Po zakończeniu wiercenia płuczka ma zostać podmieniona na wodę złożową. Prosimy o podanie jej parametrów (zasolenie) ?

Odpowiedź:
Po zakończeniu wiercenia należy wymienić płuczkę na wodę złożową, której parametry nie są znane (przewidywana mineralizacja <100 g/l). W przypadku ryzyka obsypywania ścian otworu, płuczkę przed zafiltrowaniem należy podmienić na solankę o ciężarze właściwym do 1,15 g/cm3.

4. Jakie są spodziewane horyzonty występowania zaników płuczki ?

Odpowiedź:
Zamawiający nie posiada informacji w tym zakresie. W PRG zapisano:
Przy doborze płuczki wiertniczej należy w szczególności mieć na uwadze:
- **możliwość reagowania z płuczką minerałów ilastych występujących w utworach kredy dolnej (formacje włocławska i rogoźniańska) oraz jury górnej (formacja pałucka),**
- **występowanie stref chłonnych w profilu otworu, stwarzających ryzyko ucieczek płuczki oraz przychwycenia przewodu wiertniczego (głównie węglanowe utwory kredy górnej oraz**

NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA i GOSPODARKI WODNEJ

Zadanie jest dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w ramach programu priorytetowego nr 2.9 „Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona ziemi - Udostępnianie wód termalnych w Polsce".

piaskowce kredy dolnej i jury dolnej),
- ryzyko wypłukiwania ścian otworu w interwale występowania piaszczystych utworów kredy dolnej (formacja mogileńska),
- zapewnienie ochrony użytkowych poziomów wodonośnych czwartorzędu oraz kredy górnej przed ich zanieczyszczeniem płynami wiertniczymi,

- zapewnienie ochrony poziomów wód termalnych jury dolnej przed zanieczyszczeniem płuczką wiertniczą.

5. Czy w profilu otworu przewidywane jest występowanie siarkowodoru (H2S)? Jeśli tak to jaka kategoria zagrożenia?

Odpowiedź:
Zamawiający nie posiada informacji w tym zakresie.

6. Jakie maksymalne odejście od pionu dopuszcza Zamawiający? (maksymalna krzywizna otworu)

Odpowiedź:
Krzywizna otworu nie może przekroczyć 3 stopni.

7. Według Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - Moszczenica GT1 „Głowica powinna być tak skonstruowana, aby można było wykonywać pomiary geofizyczne i pomiary hydrodynamiczne wgłębne i umożliwiać docelowe podwieszenie pompy głębinowej na rurach 6 5/8" lub 7". W związku z brakiem możliwości technicznych wykonania głowicy geotermalnej z przelotem DN200, oraz z zachowaniem opisanych wymagań, (brak miejsca na ich wykonanie), proponujemy zmniejszenia średnicy przelotu z DN200 do DN150, przy zachowaniu pozostałych parametrów. Czy Zamawiający wyraża zgodę?

Odpowiedź:
Zamawiający wyraża zgodę.

8. Czy Zamawiający zgodzi się na wykonanie kolumny rur 9 5/8" w interwale 830-2400 m bez zastosowania wieszaka rur ? (Kolumna rur 9 5/8" byłaby zapuszczona na przewodzie wiertniczym z łącznikiem z lewym gwintem, a po zacementowaniu łącznik zostałby wykręcony. Kolumna rur 9 5/8" pozostawiona byłaby w zakładanym interwale.)

Odpowiedź:
Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

9. Czu Zamawiający dopuszcza zastosowanie podczas wiercenia interwału III (930 – 2440 m) płuczki polimerowej bazującej na płuczce z poprzednich interwałów (65 – 930 m) ?

Odpowiedź jak w pyt. 1.

10. Czy występują ograniczenia dot. zawartości chlorków (Cl-) w płuczce w poszczególnych interwałach ?

Odpowiedź jak w pyt. 2

11. Po zakończeniu wiercenia płuczka ma zostać podmieniona na wodę złożową. Prosimy o podanie jej parametrów (zasolenie) ?

Odpowiedź jak w pyt. 3

12. Jakie są spodziewane horyzonty występowania zaników płuczki ?

Odpowiedź jak w pyt. 4

13. Zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 06.06.2025 r. Zaproponowana zmiana, to optymalny czas na przygotowanie rzetelnej oferty w oparciu o oferty naszych dostawców, szczególnie, że w obecnej sytuacji geopolitycznej ważność ofert na materiały np. rury okładzinowe jest bardzo krótki, czasami kilka dni.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu składania ofert do dnia 29.05.2025 r.

WÓJT GMINY
MOSZCZENICA
Dariusz Magacz

Do wiadomości:

1. Adresat
2. a/a

Sporządził: Tomasz Mikulski

NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA i GOSPODARKI WODNEJ

Zadanie jest dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w ramach programu priorytetowego nr 2.9 „Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona ziemi - Udostępnianie wód termalnych w Polsce".